

Automatic Transmission Flush

Датум обраде: 21.09.2018

Шифра производа: 1395

Страна 1 од 8

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Automatic Transmission Flush

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Тачност за чишћење

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Место:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Фак: +49 (0)36734 230-22
Електронску адресу:	msds@bluechemgroup.com	
Контакт особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Додатна упутства

Број артикла: 1701, 1702, 1705, 1707

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 3

Упутства за опасности:

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

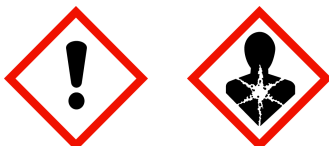
Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P101 Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету

Automatic Transmission Flush

Датум обраде: 21.09.2018

Шифра производа: 1395

Страна 2 од 8

P102	производа.
P260	Чувати ван дохвата дјеце.
P270	Не удисати Пара/Аеросол.
P273	Не јести, не пити и не пушити за вријеме руковања овим производом.
P280	Избјежавати испуштање у животну средину.
P301+P310	Носити заштитне рукавице.
P331	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
P302+P352	Не изазивати повраћање.
P333+P313	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.
P405	Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.
P501	Складиштити под кључем.
	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Посебна ознака одређених припрема

EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Детерџенти, Дисперзиван
Компоненте против трења
Комбинација синтетичких састојака
Мешавина растварача
Адитив без пепела

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]	REACH број
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	75 - < 80 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304 EUN066	
64742-95-6	Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10	15 - < 20 %
	918-668-5	01-2119455851-35
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUN066	
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate	5 - < 10 %
	276-159-7	01-2120770937-38
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

После удисања

Изведите повређеног на свеж ваздух. Поставите повређеног да одмори и угрејте га.

У додиру са кожом

Одмах уклоните контаминирану одећу, укљ. рубље и ципеле.

Automatic Transmission Flush

Датум обраде: 21.09.2018

Шифра производа: 1395

Страна 3 од 8

Након тога поново опрати са: Вода и сапун.

Уколико симптоми потрају.

Након контакта са очима

Скините контактна сочива.

Одмах испрати отворене очи 10 до 15 минута под текућом водом. Након уношења великих количина

супстанце: Консултовати лекара

Након гутања

Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Консултовати лекара

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Упозорење на ризик од удисања.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

АБЦ прах

Песак.

Угљен диоксид (CO₂).

Пена отпорна на алкохол.

Неодговарајућа средства за гашење

Пушка за прскање воде под пуним притиском

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Могуће стварање нус-производа разлагања.

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: користите самостални уређај за дисање.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

У случају пожара, хладите spremнике водом.

Вода поспешује стварање гасова/испарења

Одвојено сакупите потрошену воду на гашење пожара.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Носите самостални уређај за дисање и заштитно одело.

држати даље од извора паљења - не пушити.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Вода поспешује стварање гасова/испарења

Не празнити у канализацију нити водотокове.

У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

Automatic Transmission Flush

Датум обраде: 21.09.2018

Шифра производа: 1395

Страна 4 од 8

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Материјалом би требало руковати само у затвореним постројењима или системима. Испарења и аеросоли директно испаравају на извору.
Избегавати контакт с кожом и очима.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити.
Предузети мере против електростатичког пуњења.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.
Не чувати на температурама изнад: 50 °C
Предузети мере против електростатичког пуњења.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Опште мере заштите и хигијене

Одмах скините сву контаминирану одећу.
Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.
Избегавати контакт с кожом и очима.
Држати даље од прехранбених производа, пића и хране.
Када га користите, не једите, не пијте и не пушите.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Заштита очију/лица

Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи. (EN 166)

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: NBR (Нитрил-каучук). FKM (Флуор-каучук (Витон)). (EN374)

Заштита тела

Носите одговарајуће одело отпорно на разређиваче у складу са EN 465.

Заштита дисајних путева

Осигурати добру вентилацију кад дође до појаве испрања/ аеросола.
У случају пожара: користите самостални уређај за дисање.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	течно
Боја:	жуто
Мирис:	ароматичан

Промене стања

Почетна тачка кључања и опсег кључања:	180 - 220 °C
--	--------------

Тачка паљења:	63 °C
---------------	-------

Доња граница експлозивности:

Automatic Transmission Flush

Датум обраде: 21.09.2018

Шифра производа: 1395

Страна 5 од 8

Горња граница експлозивности:

Температуре паљења: > 200 °C

Притисак паре: 20 hPa
(при 20 °C)

Густина (при 20 °C): 0.82 - 0.90 g/cm³

Растворљивост у води: Не раствара се.
(при 20 °C)

Растворљивост

Органски растварач

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

Материјал се може употребити само на местима на којима се подаље држе отворено светло, ватра и други извори паљења.

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.5. Некомпатибилни материјали

Средство за оксидацију

Концентрирана киселина.

Концентрирани алкали.

10.6. Опасни производи разградње

Нема познатих опасних нус-производа разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Automatic Transmission Flush

Датум обраде: 21.09.2018

Шифра производа: 1395

Страна 6 од 8

Акутна токсичност

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	орално	ЛД50 > 5000 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 > 5000 mg/kg	Зеца		
	инхалацијски (4 h) гас	ЛК50 >5 ppm	Пацов		
64742-95-6	Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10				
	орално	ЛД50 >3000 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 >3160 mg/kg	Пацов		
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate				
	орално	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов		

Иритативност и корозивност

Након конаткта с кожом: Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

Сензибилизација

Неосетљиво.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Акутној токсичности за алге	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)		
64742-95-6	Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 1 - 10 mg/l	96 h	Daphnia magna		
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 2,55 mg/l	96 h	Риба зебра (Brachydanio rerio)		
	Акутној токсичности за алге	EL50 4,90 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Слаб био-акумулативни потенцијал.

Automatic Transmission Flush

Датум обраде: 21.09.2018

Шифра производа: 1395

Страна 7 од 8

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Информације нису доступне.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Не празнити у канализацију нити водотокове.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Не празнити у канализацију нити водотокове.

Поштујте закон за управљање отпадом.

Мора се специјално обрадити уз поштовање институционалних прописа

Контаминиране амбалаже

Потпуно испразните spremnik

Не бушите, сеците нити варите неиспражњен spremnik. (Опасност од експлозије.)

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

-

14.2. UN назив за терет у транспорту:

-

14.3. Класа опасности у транспорту:

-

14.4. Амбалажна група:

-

Остали дотични подаци о копненом транспорту

Нема опасног материјала у смислу ових транспортних прописа.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

Остали дотични подаци о копненом транспорту

Нема опасног материјала у смислу ових транспортних прописа.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

Остали дотични подаци о поморском бродском транспорту

Нема опасног материјала у смислу ових транспортних прописа.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Остали дотични подаци о ваздушном транспорту

Нема опасног материјала у смислу ових транспортних прописа.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Транспорт у расутом стању

Информације нису доступне.

Automatic Transmission Flush

Датум обраде: 21.09.2018

Шифра производа: 1395

Страна 8 од 8

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics; Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10

Додатна упутства

Садржи:

15 - 30 % Хидрокарбонати, ароматични.

> 30% Хидрокарбонати, алипатични.

5 - 10 % фосфати

Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 2 - опасно по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Skin Sens. 1; H317	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H226	Запаљива течност и пара.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)